

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTO	v
INTISARI	vi
KAKA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1. Nilai Exposure.....	6

2.2.2. Incident light metering.....	7
2.2.3. Komponen Exposure.....	8
A. Time value (tv) / Shutter Speed	8
B. Aperture / Diafragma	9
C. Speed value (sv) / ISO.....	10
D. Incident light value (lv)	11
2.2.4. Android.....	12
A. Pengertian Android	12
B. Sensor Ambient Light.....	13
 BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1. Kebutuhan Data	14
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.1.3. Kebutuhan Perangkat Keras	15
3.2. Perancangan Sistem	15
3.2.1. Flowchart System.....	16
3.3. Desain Interface	17
3.3.1. Screenshot Utama.....	17

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	18
4.1. Implementasi Sistem	18
4.1.1. Paket (Package)	18
4.1.2. Tampilan Inteterface	19
4.1.3. Kelas Sensor Manager	24
4.1.4. Penghitung Exposure Value	25
4.1.5. Penghitung Nilai tv	26
4.2. Pembahasan Sistem	27
4.2.1. Pengujian Aplikasi	27
4.2.2. Pengujian dengan Manual.....	30
4.2.3. Tata cara menggunakan Light meter	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan dari Aplikasi	33
5.2. Saran untuk Pengemangan Aplikasi	33
DAFTAR PUSTAKA	34
Lampiran	

DAFTAR RUMUS

2.1 Exposure Value	6
2.2 Shutter speed	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart System Light Meter	16
Gambar 3.2 Desain Layout	17
Gambar 4.1 Package program	18
Gambar 4.2 Tampilan <i>Interface</i>	19
Gambar 4.3 Tampilan <i>Spinner ISO</i>	20
Gambar 4.4 Tampilan <i>Spinner f-number</i>	21
Gambar 4.5 Tampilan ketika tombol cek ditekan	23
Gambar 4.6 Tampilan ketika tombol reset ditekan	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Exposure time	8
Tabel 2.2 Aperture	9
Tabel 2.3 Speed value (Sv)	10
Tabel 2.4 Incident light value	11
Tabel 4.1 tabel Optimum light	23
Tabel 4.2 tabel uji manual.....	25